

太陽光発電システム用絶縁抵抗計 IR4053

INSULATION TESTER IR4053

現場測定器

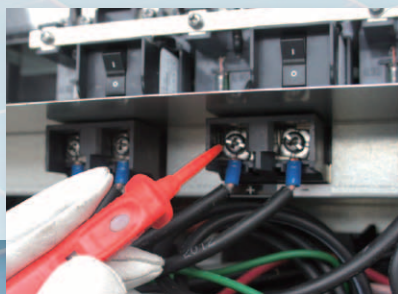


PV の絶縁抵抗を
安全に
正確に
素早く

※パワコンと断路した状態で測定して下さい。



1 測定箇所が多い
PV の絶縁抵抗測定には



通常の絶縁抵抗測定で
1 力所 1 秒点検

通常の絶縁抵抗測定が可能です。
50/125/250/500/1000V の
5 レンジで測定を行います。

2 測定値に
異常を感じたら



PV 専用ファンクションで
正確な抵抗値を測定

発電中 PV の正確な測定値の読み取りには
PV 専用の絶縁抵抗計が必要です。
IR4053 では発電中 PV の影響を受けずに
4 秒で測定値を表示します
短絡させる必要もありません

3 メガソーラーの
発電点検もできる



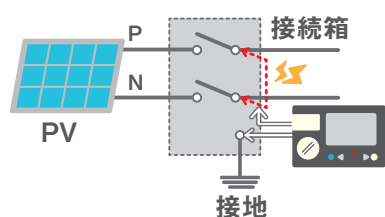
開放電圧点検に
電圧測定 DC1000V

DC1000V/AC600V の電圧測定が
可能です。1000V 対応の PV システム
の開放電圧点検も可能です。

従来の絶縁抵抗計だと何が問題？

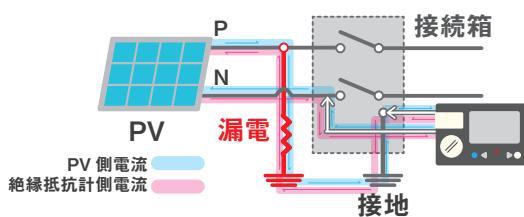
(一社) 日本電機工業会のガイドライン JEM-TR228 によって規定されている 2 つの測定方法と従来の絶縁抵抗計の問題点

PVΩ ファンクションで解決



短絡させる測定方法

正確に測定できますが短絡用開閉器が別途必要な上、アーク発生の危険があります



短絡しない測定方法

危険性は低いです回路の絶縁状態によっては正確に測定できない場合があります

短絡させずに正確な測定値が測れます

IR4053 の PVΩ ファンクションは PV 測定用に設計されています。その為、短絡しない方法で測定しても発電中 PV の影響を受けずに正確に測定できます。

仕様

(確度保証期間 1 年 確度保証温湿度範囲: 23±5℃, 90% rh 以下)

測定電圧 (DC)	50 V	125 V	250 V	500 V	1000 V
有効最大表示値	100 MΩ	250 MΩ	500 MΩ	2000 MΩ	4000 MΩ
第 1 有効測定範囲 [MΩ]	0.200 ~ 10.00	0.200 ~ 25.0	0.200 ~ 50.0	0.200 ~ 500	0.200 ~ 1000
確度			±4% rdg.		
第 2 有効測定範囲 [MΩ]	10.1 ~ 100.0	25.1 ~ 250	50.1 ~ 500	501 ~ 2000	1010 ~ 4000
確度			±8% rdg.		
その他の測定範囲 [MΩ]			0 ~ 0.199		
確度			±2% rdg. ±6dgt.		
定格測定電圧を維持できる下限測定抵抗値	0.05 MΩ	0.125 MΩ	0.25 MΩ	0.5 MΩ	1 MΩ

電圧測定

直流電圧	レンジ	4.2 V	42 V	420 V	1000 V
	最大表示値	4.200 V	42.00 V	420.0 V	1100 V
	確度	±1.3% rdg. ±4dgt. (1000V 超の範囲は確度保証なし)			
交流電圧	レンジ	420 V	600 V		
	最大表示値	420.0 V	750 V		
	確度	±2.3% rdg. ±8dgt. (600V 超の範囲は確度保証なし)			

PVΩ 測定

測定電圧 (DC)	500V	1000V
最大表示値	2000MΩ	4000MΩ
測定範囲 [MΩ]	0.200 ~ 500	501 ~ 2000
確度	±4% rdg.	±8% rdg.

機能

バックライト	○
ドロップブルーフ	コンクリート上 1m
電池の残量表示	○
オートパワーセーブ	○
活線警告	○
自動放電	○
比較判定	○
交流 / 直流自動判別	○

基本仕様

使用温湿度範囲	0 ~ 40℃, 90% rh 以下 (結露無きこと)
保存温湿度範囲	-10 ~ 50℃, 90% rh 以下 (結露無きこと)
対地間最大定格電圧	AC/DC 600V (測定カテゴリ III) 予想される過渡過電圧 6000V
耐電圧	AC7060V 50/60Hz 測定端子一括 - 筐体間 1 分間
IP 保護等級	IP40 (EN60529)
適合規格	EN61326 (EMC) EN61557-1/-2/-4/-10 JIS C1302 (絶縁抵抗計)

電源

電源種類	単 3 形アルカリ乾電池 (LR6) × 4
連続使用時間	約 20 時間

寸法・質量

寸法	159W×177H×53D (mm)
質量	約 600g (電池含む, テストリード含まず)

価格 / オプション

価格は全て税抜き表記です



IR4053-10 近日発売予定

テストリードセット L9787 付属

IR4053-11 近日発売予定

スイッチ付きリードセット L9788-11 付属

【共通付属品】 首掛けストラップ × 1, 取扱説明書 × 1
単 3 アルカリ乾電池 (LR6) × 4



テストリード

L9787

別売価格 ¥2,000



スイッチ付きリードセット

L9788-11

別売価格 ¥6,500

スイッチ付リードは測定開始停止のリモート制御が可能, 手元を照らすライト付き

L9787 用

ブレーカピン L9787-91 ¥800

L9788-10 用

ブレーカピン L9788-92 ¥1,200

先ピン L9788-90 ¥1,000

共通

マグネットアダプタ 9804-02 ¥3,000

HIOKI

日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東北(営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1

長野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東京(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24

横浜(営) TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6

名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083
〒450-0001 名古屋市中村区那古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F

大阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26

広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13

福岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275
〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは...

■このカタログ中で使用している会社名および製品名は、それぞれ各社の登録商標もしくは商標です。
■ご購入時に成績表および校正証明書希望されるお客さまは、別途ご発注をお願いいたします。

※このカタログの記載内容は2014年11月18日現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様、価格等はお断りなく改正・改訂することがありますが、ご了承願います。
※お問い合わせは最寄りの営業所または本社コールセンター ☎ 0120-72-0560 (9:00~12:00, 13:00~17:00, 土日祝日除く) TEL 0268-28-0560 E-mail: info@hioki.co.jp まで。
※輸出に関するお問い合わせは外国営業部 (TEL 0268-28-0562 FAX 0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。

info_IR4053J1-4YM